



## LOKACIJA



Srbija, Slovenija i Crna  
Gora

## PARTNERI



## 5.4

# Transparentan lanac snabdevanja u živinarskoj industriji

### IZAZOV

Lanac snabdevanja u živinarstvu dobro je razvijen sa velikim brojem uključenih aktera, od proizvođača hrane, koka nosilja i roditeljskih jata, preko inkubatorskih stanica, proizvođača brojlera, distributera pa sve do potrošača. Međutim, informacije potrebne zainteresovanim stranama, posebno potrošačima o načinu uzgoja pilića, poštovanju njihove dobrobiti, korišćenim antibioticima, načinu hranjenja i slično nisu lako dostupne. Čak i ako postoje neke informacije, one su pojedinačne i izolovane, i ne pružaju integrisan pregled celog lanca snabdevanja, od procesa uzgoja do maloprodaje i potrošača.

Ključni izazov ovog pilota je upravo integracija svih relevantnih informacija kako bi se obezbedila transparentnost celokupnog procesa proizvodnje mesa. U tu svrhu sakupljaju se informacije o dešavanjima na farmi (uslovi u proizvodnim objektima, vrsta i poreklo hrane, dinamika rasta pilića, korišćeni antibiotici, poštovanje dobrobiti životinja itd.), kao i tokom transporta i prerade pa sve do isporuke gotovog proizvoda.





## CILJ

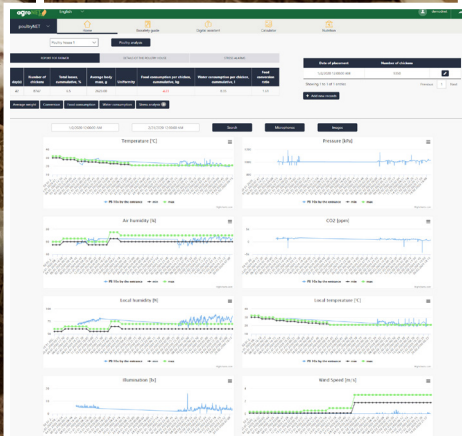
Cilj ovog pilota je prikupljanje, čuvanje i integrisanje različitih podataka vezanih za kompletan proces proizvodnje, isporuke i prodaje proizvoda u živinarstvu, čime će biti postavljena osnova za kreiranje transparentnog lanca snabdevanja u živinarskoj proizvodnji.

## NAČIN REALIAZACIJE

poultryNET, platforma za upravljanje živinarskim farmama kompanije DunavNET, koristiće se za prikupljanje i analizu podataka. Povratne informacije od proizvođača koristiće se za potrebno unapređenje postojećih i kreiranje novih funkcionalnosti. Podaci sa farme prikupljeni na poultryNET platformi biće kombinovani sa informacijama ostalih uključenih aktera (transport, proizvodnja stočne hrane, prerada mesa) pružajući uvid u kompletan tok proizvodnje, prerade i transporta živinskog mesa. Pilot će se baviti i analizom potrebne granularnosti prikupljenih podataka, kao i tehničkih mogućnosti obrade velikog seta podataka. Protokol za integritet podataka zasnovan na blockchain-u (OriginTrail) koristiće se kako bi se osigurala transparentnost kompletnog lanca snabdevanja.

## KORIST

Sve zainteresovane strane u lancu snabdevanja živinskog mesa, zahvaljujući razmeni informacija, imaće kompletan uvid u način proizvodnje, transporta, prerade i dostave gotovog proizvoda. Time će se obezbediti ne samo transparentnost lanca snabdevanja nego i mogućnost bolje organizacije aktivnosti tokom kompletnog procesa snabdevanja, od farme do trpeze.





## LOKACIJA



Srbija, Slovenija i Crna Gora

## PARTNERI

DNET Labs



## DEMETER Integracija

Pilot 5.4 integriše različita rješenja za rješavanje izazova ograničenih informacija u cijelom lancu snabdijevanja žvinarske industrije. Ključne primijenjene tehnologije uključuju poultryNET platformu za prikupljanje podataka, fleetNET za informacije o tranzitu životinja, Digital Passport tehnologiju za standardizovane identitete proizvodnih serija i OriginTrail DKG na bazi blockchain-a za povjerenje, transparentnost i integritet podataka. Korišćenjem OriginTrail DKG, pilot povećava pouzdanost i transparentnost podataka koji se razmjenjuju u lancu vrednosti. Integracija se fokusira na elemente i parametre koji predstavljaju kvalitet proizvodne serije i koriste AIM standard za prikupljanje i obradu podataka. Rešenje za Digital Passport, sa jedinstvenim identifikatorima na nivou stavke i resursima znanja na OriginTrail DKG platformi, omogućava praćenje sledljivosti i pristup potrošača informacijama o lancu snabdijevanja.



## Komentari farmera

Pilot 5.4 je pristupio farmerima kroz aktivnosti sa više aktera (MAA), uključujući sastanke, radionice i dane polja na farmi. Poljoprivrednici su potvrdili svoje zadovoljstvo rješenjem i čak odlučuju da prošire korišćenje rješenja na svojim farmama. Njihov doprinos je istakao važnost praćenja uslova životne sredine tokom jednodnevnog transporta pilića i obezbeđivanja transparentnosti podataka u celom lancu snabdijevanja. Rješenje im je pomoglo da smanje gubitke tokom transporta i obezbede transparentnost svim relevantnim zainteresovanim stranama.

Farmeri smatraju da je veoma korisna mogućnost deljenja i razmjene specifičnih podataka prikupljenih tokom cele proizvodnje zainteresovanim stranama u okviru lanca. Oni ga koriste ne samo kao dokaz za aktivnosti koje su u njihovoj nadležnosti, već i za bolje upravljanje procesom proizvodnje i transporta.

## Ishodi

Glavni rezultati uključuju validirana rešenja koja obezbjeđuju transparentnost u lancu snabdijevanja i automatizuju bilježenje aktivnosti, što olakšava izvještavanje svim zainteresovanim stranama. Sa ovim rješenjima, potrošači sada mogu da pristupe ključnim informacijama o procesu uzgoja, korišćenju resursa i tretmanu pilića. Farmeri mogu efikasno da upravljaju čitavim procesom, obezbjeđujući transparentnost važnim zainteresovanim stranama kao što su proizvođači brojlera, klanice i potrošači.

Dalji planovi uključuju proširenje aktivnosti od strane korisnika, kontinuirano poboljšanje na osnovu povratnih informacija i korišćenje prilagodljivosti rješenja i usklađenosti sa industrijskim standardima.

